

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED

Version 1.3

Date d'impression 09.09.2016

Date de révision 04.01.2016

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial : MONOPROPYLENE GLYCOL FEED
Nom de la substance : propane-1,2-diol
No.-CAS : 57-55-6
No.-CE : 200-338-0
Numéro d'enregistrement : 01-2119456809-23-xxxx
Synonymes et Autres noms : PROPAN-1,2-DIOL

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : agent de nettoyage, Produit chimique pour le traitement de l'eau, Produit pharmaceutique, Applications dans les revêtements, Utilisation comme liant et comme agent séparateur, Fluides fonctionnels, Substances chimiques de laboratoire, Production de polymères, Production et traitement du caoutchouc, Produits chimiques - mines, Applications pour dégivrage et antigel, Utilisation de produits chimiques agricoles, Cosmétiques, produits de soins personnels, Parfums, produits parfumés

Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été identifiée

Remarques : Aucun scénario d'exposition n'est annexé car le règlement 1907/2006/CE ne le requière pas pour ce produit. Avant de se référer aux scénarios d'exposition annexés à cette Fiche de Données de Sécurité, veuillez vérifier le grade du produit acheté : les scénarios d'exposition présentés ne sont pas associés à un grade produit.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : BRENNTAG S.A.
Avenue du Progrès 90
FR 69680 CHASSIEU
Téléphone : +33(0)4.72.22.16.00
Téléfax : +33(0)4.72.79.53.74
Adresse e-mail : FDS@brenntag.fr
Personne responsable/émettrice : Direction HSE

1.4. Numéro d'appel d'urgence

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED

Numéro d'appel d'urgence : Numéro d'urgence de sécurité BRENNTAG SA
Disponible 7j/7 et 24h/24
0800 07 42 28 appel depuis la France
+33 800 07 42 28 (international)

Accès aux centres anti-poisons de France
(serveur ORFILA de l'INRS)
Disponible 7j/7 et 24h/24
Informations limitées aux intoxications
01 45 42 59 59 appel depuis la France
+33 1 45 42 59 59 (international)

SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008**

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse au sens de la Directive 67/548/CEE.

Effets néfastes les plus importants

Santé humaine	:	Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques.
Dangers physico-chimiques	:	Se référer à la section 9 pour les informations physicochimiques.
Effets potentiels sur l'environnement	:	Se référer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage**Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008**

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

2.3. Autres dangers

Voir section 12.5 pour les résultats de l'évaluation PBT et vPvB.
Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Composant non dangereux

Nom Chimique	Numéro d'identification		Concentration [%]
propane-1,2-diol	No.-CAS	: 57-55-6	<= 100
	No.-CE	200-338-0	
	No. REACH enr.	01-2119456809-23-xxxx	

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Conseils généraux : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin en cas d'indisposition.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. En cas d'ingestion accidentelle consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.
- Effets : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction inappropriés : Pas d'information disponible.

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Produits de décomposition dangereux, Monoxyde de carbone

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
Conseils supplémentaires : Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Veiller à une ventilation adéquate. Risque de glissade si le produit est déversé.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte.

6.4. Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

Mesures d'hygiène : Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED

journée de travail.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Pas de conditions spéciales de stockage requises.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Pas de précautions spéciales requises. L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit sec. Le produit est hygroscopique. Conserver à l'écart de la chaleur. Entreposer dans un endroit frais.

Précautions pour le stockage en commun : non requis

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Pas d'information disponible.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Composant:	propane-1,2-diol	No.-CAS 57-55-6
Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)		

DNEL
Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 168 mg/m³

DNEL
Travailleurs, Long terme - effets locaux, Inhalation : 10 mg/m³

DNEL
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 213 mg/kg p.c. /jour

DNEL
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 50 mg/m³

DNEL
Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion : 85 mg/kg p.c. /jour

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED

DNEL
Consommateurs, Long terme - effets locaux, Inhalation : 10 mg/m³

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Eau douce	: 260 mg/l
Eau de mer	: 26 mg/l
Libérations intermittentes extrapolé	: 183 mg/l
Sédiment d'eau douce	: 572 mg/kg poids sec
Sédiment marin	: 57,2 mg/kg poids sec
Sol	: 50 mg/kg poids sec
STP extrapolé	: 2000 mg/l
Empoisonnement secondaire extrapolé	: 1133 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuelle***Protection respiratoire*

Conseils : En cas de formation de vapeurs et d'aérosols, porter un appareil respiratoire avec filtre approprié.

Protection des mains

Conseils : Gants de protection
Le temps de pénétration peut être obtenu du fournisseur de gants de protection et il doit en être tenu compte.

Matériel : Caoutchouc naturel
délai de rupture : ≥ 8 h
Épaisseur du gant : 0,5 mm

Matériel : Polyisoprène
délai de rupture : ≥ 8 h
Épaisseur du gant : 0,6 mm

Matériel : Caoutchouc nitrile
délai de rupture : ≥ 8 h
Épaisseur du gant : 0,35 mm

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Forme	: liquide
Couleur	: incolore clair
Odeur	: inodore
Seuil olfactif	: non déterminé
pH	: 6 - 7 (200 g/l; 20 °C)
Point/intervalle de fusion	: env. -60 °C
Point/intervalle d'ébullition	: 185 - 190 °C
Point d'éclair	: env. 109 °C
Taux d'évaporation	: non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	: donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: 12,6 %(V)
Limite d'explosivité, inférieure	: 2,4 %(V)
Pression de vapeur	: 0,18 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	: non déterminé
Densité	: 1,04 g/cm ³ (20 °C)
Hydrosolubilité	: complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	: env. 371 °C
Décomposition thermique	: donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: 60 mPa.s (20 °C)
Explosibilité	: La formation des mélanges explosifs d'air et vapeur est possible.

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED

Propriétés comburantes : donnée non disponible

9.2. Autres informations

Pas de données supplémentaires disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Conseils : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Conseils : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucun(e) à notre connaissance.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Éviter l'humidité. Exposition à la lumière. Exposition à l'air. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter une exposition directe au soleil.

Décomposition thermique : donnée non disponible

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Zinc, Oxydants forts, Acides

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d') : Dioxyde de carbone (CO₂), Monoxyde de carbone, Sous certaines conditions d'incendie, des traces d'autres produits toxiques de peuvent pas être exclues.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Oral(e)**

DL50 : > 2000 mg/kg (Rat)

Irritation

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED**Peau**

Résultat : Pas d'irritation de la peau

Yeux

Résultat : Peut avoir un effet irritant sur les yeux .

Sensibilisation

Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Effets CMR**Propriétés CMR**

Cancérogénicité : Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

Mutagénicité : Ne contient pas de composé listé comme mutagène

Tératogénicité : On ne le considère pas comme tératogène.

Toxicité pour la reproduction : Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction

Toxicité pour un organe cible spécifique**Exposition unique**

Remarque : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Exposition répétée

Remarque : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Autres propriétés toxiques**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité aiguë**

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED**Poisson**

CL50 : > 500 mg/l (96 h)

12.2. Persistance et dégradabilité**Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité**

Résultat : > 70 % (Durée d'exposition: 28 jr)(88/302/CEE)
Facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité**

Résultat : non déterminé

Répartition entre les compartiments environnementaux

: donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Résultat : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes**Information écologique supplémentaire**

Résultat : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED

- Emballages contaminés : Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.
- Numéro européen d'élimination des déchets : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisation qu'en fait l'utilisateur permet cette attribution. Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Marchandise non dangereuse selon l'ADR, RID et le code IMDG.

14.1. Numéro ONU

Non applicable

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

IMDG : Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- Nomenclature des installations classées (ICPE) - Directive Seveso II : 1510 Stockage de matières, produits, ou substances combustibles en quantité supérieure à 500 tonnes dans des entrepôts couverts.

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED

Nomenclature des installations classées (ICPE) - Directive Seveso III : NC Non classé

Composant:	propane-1,2-diol	No.-CAS 57-55-6
-------------------	-------------------------	------------------------

EU. Reglementation No : Numéro CE : , 200-338-0; Listé
1451/2007 [Biocides],
annexe I, JO L325)

État actuel de notification propane-1,2-diol:

Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
DSL	OUI	
EINECS	OUI	200-338-0
ENCS (JP)	OUI	(2)-234
ISHL (JP)	OUI	(2)-234
ISHL (JP)	OUI	2-(8)-323
ISHL (JP)	OUI	2-(8)-321
JEX (JP)	OUI	(2)-234
KECI (KR)	OUI	KE-29267
NZIOC	OUI	
PICCS (PH)	OUI	
TSCA	OUI	

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Il n'y aura pas de scénarios d'exposition pour ce produit car il n'est pas classé comme dangereux.

SECTION 16: Autres informations

Information supplémentaire

Les principales références bibliographiques et sources de données : Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées pour créer la présente fiche de données de sécurité.

Autres informations : Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication

MONOPROPYLENE GLYCOL FEED

contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Réservé aux utilisateurs professionnels. Attention - Eviter l'exposition - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

|| Indique la section remise à jour.